

TECHNOLOGIA REFLEKTORÓW URS® COLD MIRROR (ZIMNE LUSTRO)

Nowa generacja reflektorów z "zimnym lustrem", reflektory URS®, zapewniają takie korzyści jak zwiększona efektywność, a także ilość promieni UV docierających do podłoża.



WIĘKSZA WYDAJNOŚĆ, MNIJSZE ZUŻYCIE ENERGII

Nowe reflektory zostały poddane testom w laboratorium oraz w trakcie druku na maszynach offsetowych, flexo i sitodrukowych. Pomiar UV zrobiony podczas tych testów pokazuje, że możliwe są porównywalne wyniki utwardzania przy zmniejszonym zużyciu energii. Podstawą tej technologii jest profil aluminiowy chłodzony wodą lub powietrzem, pokryty ok. 60 cienkimi warstwami tlenku metalu nakładanymi w procesie naporowania próżniowego. Celem jest przekazanie maksymalnej mocy promieniowania UV na powierzchnię podłoża. Technologia reflektorów URS® wykorzystuje zaawansowaną geometrię odbłyśników i dodatkowe powierzchnie do odbijania promieni UV, aby sprostać wymaganiom każdego procesu produkcyjnego.

GWARANCJA NA 10.000 GODZIN PRACY

Prosimy o zapoznanie się z warunkami gwarancji dostępnymi na stronie: www.ist-uv.com/reflectors

Dalszą istotną zaletą przy drukowaniu na materiałach wrażliwych na ciepło jest zredukowanie promieniowania IR (ciepła) na podłożu stosując lampy o niższej mocy.

OGRANICZENIE PROMIENIOWANIA IR (CIEPŁA)

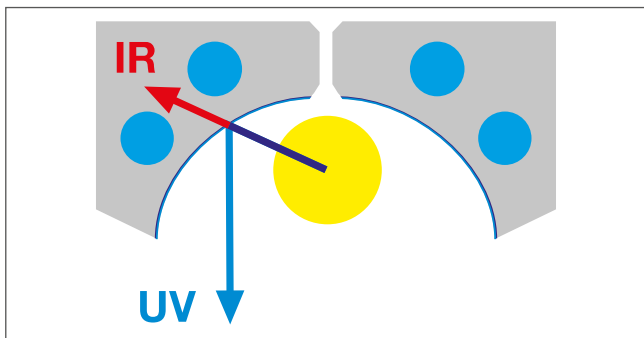
Kolejną znaczącą zaletą podczas drukowania na materiałach wrażliwych na ciepło jest redukcja promieniowania IR (ciepła) na podłożu poprzez zastosowanie mniejszej mocy lamp.

STABILNY PROCES

Powiększona powierzchnia reflektora ma bardzo długą żywotność. Związany z czasem spadek mocy promieniowania UV następuje kilka tysięcy godzin później niż w konwencjonalnych reflektorach. Wyjątkowo stabilne właściwości optyczne, które są utrzymywane przez cały czas pracy reflektora, gwarantują wysoką niezawodność procesu. Powierzchnia jest również łatwa do czyszczenia.

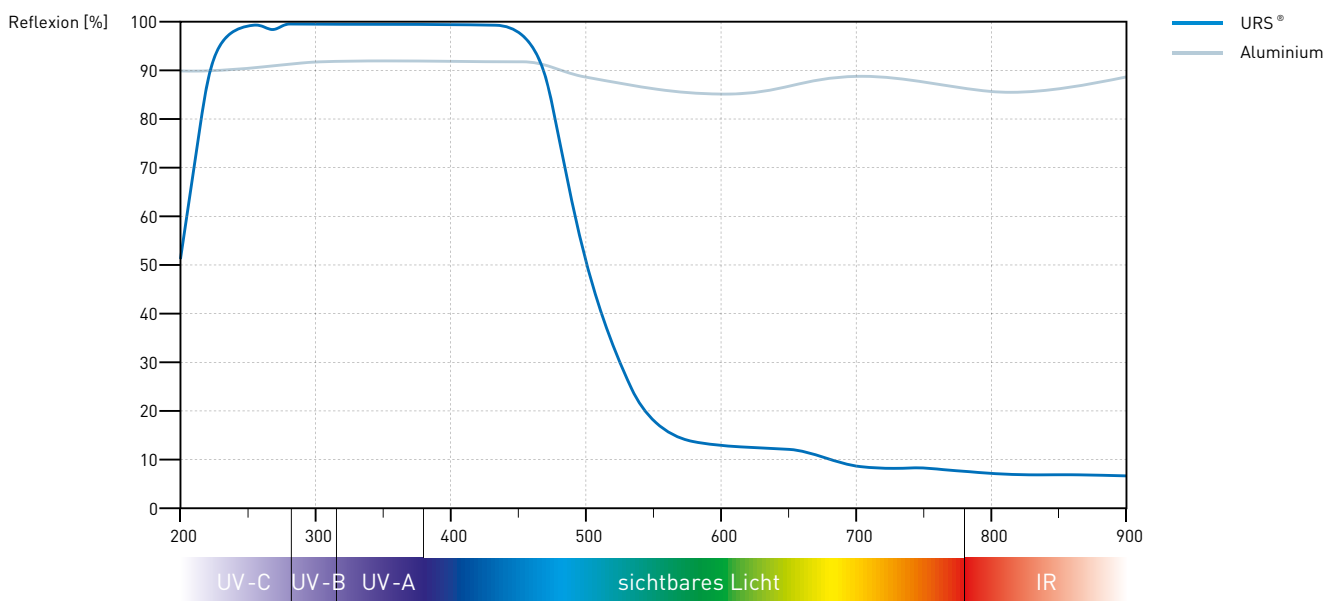
TECHNOLOGIA REFLEKTORÓW URS®

Nowa technologia reflektorów URS® Cold mirror łączy zalety sprawdzonych reflektorów aluminiowych i reflektorów CMK (cold mirror), w których odbijają się tylko światło UV, podczas gdy energia IR (ciepło) przechodzi przez powłoki dichroiczne i szkło zimnego lustra do chłodzonego wodą profilu absorbera, w którym ciepło jest skutecznie usuwane. Ponadto, dodatkowe odbłyśnik zwiększają ilość promieni UV docierających do podłoża.



TECHNOLOGIA REFLEKTORÓW URS® COLD MIRROR OFERUJE WIELE KORZYŚCI:

- Optymalna geometria reflektorów dopasowana do każdego procesu produkcyjnego
- Specjalne powłoki do różnych zastosowań
- Selektywne, kontrolowane usuwanie ciepła za pomocą specjalnej warstwy absorpcyjnej
- Minimalne przekazywanie ciepła do podłoża
- Łatwa w użyciu, solidna konstrukcja
- Łatwe czyszczenie reflektora i lampy UV
- Zwiększony obszar oddziaływanie promieni UV na podłożu
- Więcej promieni UV docierających do podłoża
- Zwiększona wydajność



CZYSZCZENIE REFLEKTORA

Regularne czyszczenie odbłyśnika za pomocą mleka czyszczącego "reflexion+" gwarantuje wysoką moc UV przez kilka tysięcy godzin pracy.



Skontaktuj się z nami

Andrzej Jabłoński
kom: +48 608 072 416, e-mail: andrzej.jablonski@ist-uv.pl
www.ist-uv.pl

☞ WE HAVE THE CURE

IST METZ GmbH & Co. KG
Lauterstraße 14-18 | 72622 Nürtingen | Germany
Tel.: +49 7022 6002-0 | Fax: +49 7022 6002-76
E-Mail: info@ist-uv.com

IST France Sarl | info@fr.ist-uv.com
IST (UK) Limited | info@uk.ist-uv.com
IST America - U.S. Operations, Inc. | info@usa.ist-uv.com
IST Italia S.r.l. | info@it.ist-uv.com
IST Benelux B.V. | info@bnl.ist-uv.com

IST METZ UV Equipment China Ltd. Co. | info@cn.ist-uv.com
UV-IST Ibérica SLU | info@es.ist-uv.com
IST Nordic AB | info@se.ist-uv.com
IST METZ SEA Co., Ltd. | info@th.ist-uv.com